

(S4).

Розрахунок проводимо за наведеною формулою:

$$\frac{300 \times 5 + 200 \times 4 + 300 \times 3 + 200 \times 2}{5 \times 1000} = \frac{1500 + 800 + 900 + 400}{5000} = \frac{3600}{5000} = 0,72$$

Таким чином, критерій ефективності розміщення озимої пшениці за різними попередниками в порівнянні із найкращими складає 0,72 або 72%. Крім того пропонуємо шкалу ефективності розміщення культур за різними попередниками в порівнянні із найкращими: 100- відмінно; 75-100- добре; 50-75 – задовільно і менше 50 -незадовільно. В нашому прикладі критерій ефективності складає 0,72 або 72%, тому згідно із запропонованою шкалою оцінка становить – добре.

Література

1. Гаврилянчик Р.Ю. Можливість використання результатів вимірювання біопотенціалів рослин для екологічного моніторингу / Р.Ю.Гаврилянчик, С.С.Улітін, І.В. Савчук // Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми збалансованого природокористування». – Кам'янець-Подільський, 2007. – С. 29-30.

УРОЖАЙНІСТЬ СИРОВИНИ НАГІДОК ЛІКАРСЬКИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ШИРИНИ МІЖРЯДЬ І ЗАСТОСУВАННЯ БІОГЕННИХ ЧИННИКІВ

*Вальчук Р.В., студент 5-го курсу спеціальності 7.09010101
«Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ*

*Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Хоміна В.Я.
Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін.*

Лікарські рослини збирають заради активних лікарських речовин, які містяться у всіх або в деяких їх органах: листках, квітах, плодах, насінні та ін.

Серед 25 видів лікарських рослин, які культивуються в Україні, нагідки є одними із найбільш багатотонажних. За далеко неповними даними, середньорічні потреби вітчизняної хіміко-фармацевтичної промисловості в сировині нагідок лікарських складають – 700 тонн. Кількість зібраної сировини станом на 2011 рік склала 25,9 тонн. Отже, нагідки лікарські сьогодні вирощуються на незначних площах, до того ж з досить низькою урожайністю.

Результати досліджень 2009-2011 років вказують на різну реакцію нагідок лікарських на біологічно-активні препарати та площу живлення. Найбільшу урожайність отримано на варіанті, де проводилась обробка насіння препаратом Івін при ширині міжрядь 45, вона склала 12,4 ц/га.

Слід відмітити, що спосіб сівби більше впливав при обприскуванні

посівів регулятором росту та мікропрепаратом, ніж при передпосівній обробці насіння.

Таблиця 1

Урожайність нагідок лікарських залежно від ширини міжрядь та застосування біологічно-активних препаратів (середнє за 2010-2010 рр), ц/га.

Препарат (А)	Ширина міжрядь (С)	Обробка насіння (В)	Обприскування посіву (В)
Без препарату (контроль)	30 см	10,3	10,3
	45 см	11,0	11,0
Івін	30 см	11,8	10,9
	45 см	12,4	12,0
Байкал ЕМ-1	30 см	11,5	10,7
	45 см	11,9	11,9
НІР 05, ц/га	А – 0,80; В – 0,65; С – 0,65		

Так, різниця між варіантами при обприскуванні посівів склала 1,1-1,2 ц/га, а при обробці насіння – 0,4-0,6 ц/га. На контрольному варіанті урожайність при ширині міжрядь 45 см переважала варіант із шириною міжрядь 30 см на 0,7 ц/га.

Кращим препаратом за сівби на 30 та на 45 см виявився регулятор росту Івін, але при обприскуванні посівів різниця між варіантами досліду була не суттєвою (0,1-0,2 ц/га).

ОЦІНКА РОДІОЧОСТІ ҐРУНТІВ ТЕРЕБОВЛЯНСЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Вилибницька І.З., студентка 5 курсу спеціальності 7.09010101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ПДАТУ

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Вахняк В.С.

Кафедра землеробства і агрохімії

Тернопільська область вважається в Україні аграрною. Тому основні природні ресурси, на яких базується економіка області – земельні ресурси, основу яких складають ґрунти. Згідно численних публікацій про результати моніторингу ґрунтів на основі еколого-агрохімічного обстеження земель сільськогосподарського призначення, ґрунти України деградують. Тернопільським центром «Облдержродючість» засвідчено зниження родючості ґрунтів в окремі цикли агрохімічного обстеження, але на даний час повністю достовірної інформації про фактичний стан ґрунтів області і Тербовлянського району зокрема, немає.